

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle första kvartalet 2017

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 1st quarter 2017

I korta drag

Minskade oljleveranser under det första kvartalet 2017

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med en 0,1 procent under det första kvartalet 2017 jämfört med motsvarande kvartal 2016. Leveranserna av tunn eldningsolja stod för den största minskningen med 19 procent. Den tunga eldningsoljan ökade med 11 procent. Leveranserna av motorbensin minskade med 6 procent medan leveranserna av dieselbränsle ökade med 3 procent.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin

Under första kvartalet 2017 ökade industrins bränsleförbrukning med 1 procent jämfört med motsvarande kvartal året innan. Användningen av biobränslen, avfall och torv var närmast oförändrad (ökade med 0,3 procent) och svarade för 66 procent av insatta bränslen under första kvartalet 2017. Användningen av de fossila bränslena ökade med 1 procent. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2016.

Minskad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleförbrukningen (exkl. kärnbränsle) med 6 procent under första kvartalet 2017 jämfört med första kvartalet 2016. Den fossila bränsleanvändningen minskade med 43 procent. Användningen av biobränslen, avfall och torv ökade med 1 procent och svarade för 90 procent av insatta bränslen under första kvartalet 2017.

Kärnbränsleanvändningen ökade med 10 procent jämfört med motsvarande kvartal 2016.



Statistikansvarig myndighet
Energimyndigheten
Box 310
631 04 Eskilstuna
Mikaela Sahlin tfn 016 – 544 20 97,
mikaela.sahlin@energimyndigheten.se



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent
SCB, Energi- och transportstatistik
701 89 Örebro
Emilia Hygstedt, tfn 010 – 479 64 19, emilia.hygstedt@scb.se
Frida Hagström, tfn 010 – 479 67 52, frida.hagstrom@scb.se

Statistiken har producerats av SCB på uppdrag av Statens energimyndighet, som ansvarar för officiell statistik inom området.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Leveranser	4
Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m ³	4
Tablå A:2 Leveranser av flytande biodrivmedel, 1000 m ³	4
Lagerförändringar	5
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m ³	5
Naturgas	6
Tablå C Tillförsel och användning/leveranser av naturgas (inkl. LNG fr.o.m. kv. 1 2017), milj. m ³	6
Tabeller	7
Tabellbeskrivning	7
Teckenförklaring	8
1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare under första kvartalet 2016 och 2017	9
2. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2016 och 2017	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2016 and 2017, 1000 m ³	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2016 och 2017, 1000 m ³	11
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 ton	12
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 m ³	13
6:1. Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017	14
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 toe	15
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 toe	15
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2016 och 2017, 1000 ton	15
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2016 och 2017	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2016 och 2017	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2016 och 2017, TJ	17
Fakta om statistiken	18
Detta omfattar statistiken	18
Objekt och population	18
Statistiska mått	18
Redovisningsgrupper	18

Referenstid	18
Definitioner och förklaringar	18
Så görs statistiken	19
Statistikens tillförlitlighet	19
Bra att veta	19
Annan statistik	19
In English	20
<hr/>	
Summary	20
Decreased oil deliveries during the 1 st quarter 2017	20
Increased fuel consumption in mining and manufacturing	20
Decreased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services	20
List of tables	20
List of terms	21

Statistiken med kommentarer

Leveranser

Tablå A visar leveranser till förbrukare för de två senaste tolv månadersperioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna.

Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m³

	April 2015- Mars 2016	April 2016- Mars 2017	Procentuell förändring
Totalt	13 330	13 674	3 %
Motorbensin (inkl. biokomponenter ¹)	3 462	3 287	-5 %
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 129	1 303	16 %
Dieselbränsle (inkl. biodiesel ²)	5 841	5 924	2 %
Därav till utrikes sjöfart	..	774	..
Eldningsolja nr 1	1 514	1 455	-4 %
Därav till utrikes sjöfart	775	774	0 %
Eldningsolja nr 2 – 6	1 384	1 705	23%
Därav till industri	111	112	1 %
El-, gas- och värmeverk	9	24	167 %
Utrikes sjöfart	1 221	1 545	27 %

Tablå A:2 Leveranser av flytande biodrivmedel, 1000 m³

	2016				2017			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Motorbensin innehållande biokomponenter ¹	724	837	866	730	678			
Därav biokomponenter	36	42	43	36	36			
Övrig etanol (etanol i E85 och ED95)	11	17	16	14	10			
Dieselbränsle innehållande biodiesel ²	1 161	1 306	1 276	1 269	1 173			
Därav biodiesel	283	319 ^f	297 ^f	308 ^f	271			
Övrig biodiesel	64	75	87 ^f	112 ^f	128			

1) Med biokomponenter avses etanol och ETBE (förnybar)

2) Med biodiesel avses FAME (fettsyrametylestrar), HVO (hydrogenated vegetable oil) och BTL (biomass to liquid)

Lagerförändringar

I den månatliga statistiken över tillförsel och leveranser av oljor resp. den kvartalsvisa statistiken över bränsleförbrukningen inom industri, gas- och värmeverk redovisas även uppgifter om lagersituationen. I tablå B ges en översikt över redovisade lagerförändringar enligt nedan nämnda statistikgrenar. Uppgifterna från statistiken över tillförsel och leveranser av oljor täcker i huvudsak oljehandelns lager men även vissa förbrukares lager inom el-, gas- och värmeverk. Detta innebär viss dubbelräkning som måste elimineras om helhetsbilden av lagerförändringarna skall erhållas. Det bör även framhållas att uppgifterna är behäftade med olika typer av mätfel som medför betydande osäkerhet i förändringsuppgifterna i tablå B.

Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m³

	2016				2017			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Oljehandel								
Råolja	178	-311	294	-171	217			
Motorbensin	52	-25	-15	-15	0			
Dieselbränsle	-122	-56	199	0	-66			
Eldningsolja nr 1	-26	-40	0	43	-10			
Eldningsolja nr 2 – 5	57	-133	40	81	-175			
Industri								
Eldningsolja nr 1	-4	4	-1	-4	-4			
Eldningsolja nr 2 – 5	-2	-16	-2	8	-21			
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-3	-2	-2	1	-5			
Eldningsolja nr 2 – 5	-29	-111	0	9	-79			

Naturgas

I juni 1985 kopplades det nya svenska ledningsnätet för distribution av naturgas samman med det danska naturgasnätet. Skillnaden mellan total importvolym och de totala leveranserna till konsumenter utgörs av naturgas för initialfyllnad av ledningsnäten, tryckutjämning, förluster och statistisk differens. Skillnaden kan vara något underskattad beroende på att den totala leveransvolymen inkluderar mindre kvantiteter gasluftblandning. Indelningen i SNI enligt SNI 2007.

I tablå C redovisas total användning av naturgas i industrin, inklusive användning som råvara för produktframställning samt för produktion av el, till skillnad mot i tabell 9 där endast naturgas för energiändamål redovisas.

Tablå C Tillförsel och användning/leveranser av naturgas (inkl. LNG fr.o.m. kv. 1 2017), milj. m³,¹

	2013	2014	2015	2016	Kv 1 2016	Kv 1 2017
Import	769	869	769	869	350	298
Egen förbrukning	1	1	1	1	0	0
Statistisk differens	-88	-84	-88	-84	-41	33
Summa användning/leveranser	857	952	857	952	392	265
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) ²	476	497	476	497	136	134
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	89	95	89	95	28	18
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	200	197	200	197	53	57
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	187	206	187	206	54	58
El- och värmeverk	..	298	..	298	199	79
Övriga näringar	131	125	131	125	44	39
Bostäder	..	31	..	31	13	13

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

Tabeller

Tabellbeskrivning

I **tabell 1** redovisas produktion, import och export samt oljeföretagens (s.k. lagringsskyldiga säljares) och andra oljeimportörers och leverantörers leveranser av petroleumprodukter. Leveransvolymerna av motorbensin och dieselbränsle angivna i denna tabell inkluderar inte volymer av flytande biodrivmedel.

Leveranserna redovisas även i **tabell 2** med fördelning på förbrukargrupper och på varuslag. Volymer av motorbensin och dieselbränsle angivna i denna tabell inkluderar även volymer av inblandade biokomponenter såsom etanol och ETBE resp. FAME, HVO och BTL.

Uppgifterna i dessa tabeller grundar sig på en månadsvis undersökning av landets oljeföretags leveranser av flytande bränslen till slutlig konsument. Beträffande import och leveranser av eldningsolja kan en nivåskillnad mellan månadsstatistiken och kvartalsstatistiken förekomma på grund av att vissa förbrukares direktimport ej ingår i de månatliga uppgifterna utan erhålles först genom den kvartalsvisa förbrukningsstatistiken. Vidare gäller att månadsuppgifterna kan ha reviderats när kvartalsstatistiken utarbetats.

I **tabell 3** redovisas leveranser av motorbensin och dieselbränsle fördelade på miljöklasser. Volymer av motorbensin och dieselbränsle angivna i denna tabell inkluderar även volymer av inblandade biokomponenter såsom etanol och ETBE resp. FAME, HVO och BTL.

I **tabell 4–9** redovisas uppgifter fördelade efter **SNI 2007**. Uppgifter om förbrukning av fasta och flytande bränslen redovisas både för industri (SNI 05-33) och el-, gas- och värmeverk (SNI 35). Uppgifterna inhämtas dels från ett urval av arbetsställen i den årliga industristatistiken som sedan räknas upp till totalnivå, dels från samtliga arbetsställen i den årliga elstatistiken.

Det bör observeras att fördelningen av bränsleförbrukningen mellan industrin och el- och värmeverken kan påverkas av omklassificeringar av arbetsställen från industrin till el-, gas- och värmeverken i samband med s.k. outsourcing.

Förbrukningen av stenkolk som råvara i koksverk ingår ej i de redovisade uppgifterna för SNI 19-21 i tabell 4, utan redovisas i tabell 7.

I förbrukningsuppgifterna för SNI 19-21 i tabell 5 ingår inte heller petroleumraffinaderiernas (SNI 192) förbrukning av eldningsolja för egna behov. Dessa uppgifter återfinns i tabell 1 under "Förbrukning vid petroleumraff. kracknings-anl."

De i tabell 1–2 redovisade leveranserna motsvarar inte den faktiska förbrukningen beroende bl. a. på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser och tidsförskjutningar i rapporteringen. Vidare gäller att vissa av de kvantiteter oljeföretagen levererar till industrin (SNI 05-33) förbrukas för elproduktion i mottrycksanläggningar. De kvantiteter som förbrukas i dessa anläggningar redovisas i tabell 8 under el-, gas- och värmeverk, medan motsvarande kvantiteter i tabell 2 redovisas som leverans till industri.

I tabell 9 redovisas förbrukningen av bränslen för energiändamål inom industri (SNI 05-33) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 35). Förbrukningen av fasta och flytande bränslen är omräknat till TJ efter det termiska värmeinnehållet.

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
r	Reviderad uppgift	Revised figure
k	Korrigerad uppgift	Corrected value

1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare under första kvartalet 2016 och 2017

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1st quarter 2016 and 2017

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens ²
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till förbrukare ¹ (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m ³	2016	5 834	-	-	5 643	-	191
	2017	5 961	-	-	5 742	-	219
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2016	123	-	450	-176	-	-151
	2017	228	-	355	-182	-	75
Flygbensin, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	..	0
	2017	..	-	..	-	..	0
Motorbensin, 1000 m ³	2016	675	1 655	..	-	720 ⁴	..
	2017	540	1 671	1 623	-	671	-83
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2016	..	..	..	..	-	10
	2017	..	28	37	..	-	-13
Petroleumnafta, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	..	1
	2017	..	-	-	-	..	1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	..	0
	2017	..	-	-	-	..	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2016	266	29	1	-	283	11
	2017	321	14	..	-	318	..
Annan fotogen och mellanolja, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	..	0
	2017	..	-	-	-	..	0
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2016	592 ⁵	2 344	1 658 ⁵	0	1 499 ⁵	-221 ⁵
	2017	957	..	1 932	0	1 464	..
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m ³	2016	478	2 221	..	-	1 073 ⁵	-31
	2017	731	..	1 817	-	1 122	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2016	114	123	..	0	426	..
	2017	226	..	115	0	342	..
Eldningsolja 2 inkl WRD, 1000 m ³	2016	..	16	..	0	13	..
	2017	..	32	..	-	10	..
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2016	..	850	366	..	431	67
	2017	264	860	735	5	479	87
Propan och butan, 1000 ton	2016	..	119	151	..	88	-86
	2017	225	..	166	..	92	-108
Biokomponenter ⁶ , 1000 m ³	2016	..	..	..	..	319 ^{6r}	-319
	2017	..	..	..	..	307	-307

1) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2. I leveransuppgifterna ingår även bunkring för utrikes sjöfart

2) Differens = summa tillgång – summa avgång. Differensen beror på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser, tidsförskjutningar i rapporteringar

3) Förbrukning redovisas netto, d.v.s. förbrukning – produktion

4) Motorbensin exklusive etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.7

5) Dieselbränsle exklusive biodiesel. Se även tabellbeskrivningen på s.7

6) För ytterligare information se tablå A:2

2. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2016 och 2017

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1st quarter 2016 and 2017

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverknings-industri ¹	El, gas och värmeverk ²	Transport exkl. utrikes sjöfart	Utrikessjöfart	En- och två-bostadshus	Flerbostadshus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2016	..	-	-	..	-	-	-	-
	2017	..	-	-	..	-	-	-	-
Motorbensin ³ , 1000 m ³	2016	756 ^r	-	-	756 ^r	-	-	-	-
	2017	712	-	-	712	-	-	-	-
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2016	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-
Petroleumnafta, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	-	-	-	..
	2017	..	-	-	-	-	-	-	..
Andra lättoljor, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	-	-	-	..
	2017	..	-	-	-	-	-	-	..
Flygfotogen, 1000 m ³	2016	283	-	-	283	-	-	-	-
	2017	318	-	-	318	-	-	-	-
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2016	..	-	-	..	-	-	-	-
	2017	..	-	-	..	-	-	-	-
Dieselbränsle ⁴ , 1000 m ³	2016	1 355 ^r	38	..	1 287 ^r	5	0	..	25
	2017	1 393	38	..	1 308	21	0	..	26
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2016	426	55	31	10	190	7	2	131
	2017	343	42	17	9	175	6	2	92
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³	inkl WRD	2016	443	48	6	1	384	-	4
	Därav	2017	490	19	4	1	462	-	4
Eldningsolja 2, 1000 m ³	inkl WRD	2016	13	4	-	-	9	-	-
		2017	10	2	-	-	9	-	-
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m ³	2016	431	44	6	1	375	-	-	4
	2017	479	17	4	1	453	-	-	4
Propan och butan, 1000 ton	2016	88	78	7	0	-	-	0	3
	2017	92	83	6	0	-	-	0	3

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar.

3) Inklusivt etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.7.

4) Inklusivt biodiesel. Se även tabellbeskrivningen på s.7.

3:1. Leveranser av motorbensin¹ fördelad på miljöklasser 2016 and 2017, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2016 and 2017, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2016 2017	3 338	756 ¹ 712	881	918	782
MK 1						
Ron 95	2016 2017	3 199	730 689	839	875	755
Ron 98	2016 2017	119 ¹	23 20	34	37	24
Alkylatbensin	2016 2017	20 ¹	3 3	8	6	4
MK 2						
Ron 95	2016 2017	-	- -	- ¹	-	-
Ron 98	2016 2017	-	- -	-	-	-

1) Inklusive etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.7

3:2. Leveranser av dieselbränsle¹ fördelad på miljöklasser 2016 och 2017, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2016 and 2017, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2016 2017	5 862	1 351 1 372	1498	1 502	1 511
Klass 1	2016 2017	5 812	1 337 1 359	1 484	1 501	1 490
Klass 2	2016 2017	-	- -	-	-	-
Klass 3	2016 2017	50	14 13	14	10	12

Anm.: Fr.o.m. år 2002 är motorbensin och dieselbränsle indelad enligt den indelning som finns angiven i miljöbalken (1998:808)

14 kap.22§. Egenskapskraven för de skilda miljöklasserna framgår av bilaga 1 och 2 till miljöbalken

1) Exkl. bunkring för utrikes sjöfart. Inklusive låginblandad FAME, HVO och BTL

4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke in industry 2016 and 2017, 1000 ton

SNI 2007	Näringsgren		Stenkol, 1000 ton					Koks, 1000 ton				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2016	..	205	..	..	..	..	313	..	..	..
		2017	..	204	..	..	..	..	324	..	..	..
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2016	154	43	35	39	37	-	-	-	-	-
		2017	154	40	35	39	37	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2016	-	-	-	-	-	6	-	-	1	5
		2017	-	-	-	-	-	6	0	-	1	5
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2016	9	4	1	2	2	-	-	-	-	-
		2017	9	1	1	2	2	-	-	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2016	..	48	..	..	..	..	..	..	..	..
		2017	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Stål- och metallverk	2016	506	110	123	156	117	1 187	305	299	298	285
		2017	506	..	123	156	117	1 187	..	299	298	285
241-243	Därav Järn- och stålverk	2016	458	97	114	143	104	1 182	304	298	297	283
		2017	458	..	114	143	104	1 182	..	298	297	283
29-30	Transportmedelsindustri	2016	-	-	-	-	-	10	2	3	2	3
		2017	-	-	-	-	-	10	3	3	2	3
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anm. På grund av avrundningar och ev. sekretess kan summor av delposter avvika från totaler

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils in industry 2016 and 2017, 1000 m³

SNI 2007	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m ³)					Eldningsolja nr 2 - 5 (1000 m ³)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2016 2017	159	37 30	39	37	46	275	80 69	63	57	75
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2016 2017	18	5 3	4	4	5	37	10 ..	9	9	9
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2016 2017	24	8 6	5	5	6	8	2 2	2	2	2
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2016 2017	1	1 1	0	0	0	-	- -	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2016 2017	..	.. 1	1	1	..	..	....	..	..	..
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2016 2017	9	2 3	2	2	3	119	37 30	27	26	29
1711	Därav Massaindustri	2016 2017	0	0 1	0	0	0	43	13 9	10	11	9
1712	Pappers- och pappindustri	2016 2017	7	2 2	1	2	2	71	22 19	16	14	19
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2016 2017	47	6 2	..	13	..	18	6 2	5	4	3
22	Gummi- och plastvaruindustri	2016 2017	5	1 2	1	..	..	-	- -	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2016 2017	9	2 2	2	2	3	40	11 10	8	5	16
24	Stål- och metallverk	2016 2017	19	5 5	5	4	5	47	13 13	11	9	14
241-243	Därav Järn- och stålverk	2016 2017	10	3 2	3	1	3	43	12 12	10	8	13
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2016 2017	..	.. 1	..	..	..	..	....	..	..	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2016 2017	4	1 1	1	1	1	-	- -	-	-	-
29-30	Transportmedelsindustri	2016 2017	16	4 4	5	4	3	..	.. ..	-	..	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2016 2017	0	0 0	0	0	0	..	....	..	..	..

1) Exkl. petroleumraffinaderier. Uppgifter för raffinaderier redovisas i tabell 1.

Anm. På grund av avrundningar och ev. sekretess kan summer av delposter avvika från totaler

6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017

6:1. Consumption of propane and butane and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2016 and 2017

SNI 2007	Näringsgren		Propan och butan (1000 ton)					Träbränslen (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2016 2017	307	82 83	79	65	81	1 229	338 354	298	262	331
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2016 2017	..	.. 1	..	..	..	-	- ..	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2016 2017	22	6 5	5	5	6	22	5 7	5	6	6
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2016 2017	1	0 0	0	0	0	-	- -	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2016 2017	0	0 0	..	..	0	383	110 113	94	71	108
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2016 2017	47	12 12	12	12	11	796	213 226	191	182	210
19-22	Kemisk industri, petroleumprod ¹ samt gummi och plastvaruindustri	2016 2017	24	9 6	6	4	5	10	2 4	3	..	..
23	Jord- och stenvaruindustri	2016 2017	20	5 5	5	4	6	3	1 0	..	..	0
24	Stål- och metallverk	2016 2017	164	41 47	44	35	44	..	....	..	..	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2016 2017	145	36 42	39	31	39	-	- -	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2016 2017	9	3 2	2	2	2	2	1 0	0	0	1
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2016 2017	6	2 1	1	1	2	0	0 0	..	..	0
29-30	Transportmedelsindustri	2016 2017	11	3 3	3	2	3	..	.. 0	0	-	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2016 2017	..	.. 0	..	..	..	9	5 2	3	0	1

1) Exkl. petroleumraffinaderier. Uppgifter för raffinaderier redovisas i tabell 1.

Anm. På grund av avrundningar och ev. sekretess kan summor av delposter avvika från totaler

6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2016 and 2017, 1000 toe

SNI 2007 Näringsgren			Avlutar, tall och beckolja (1000 toe)					Torv (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2016 2017	3 454	889	865	834	866	3	1	1	0	1
				878					1			
17	Därv Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	2016 2017	3 447	887	863	833	864	1	1	0	0	0
				875					1			

6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2016 and 2017, 1000 toe

SNI 2007 Näringsgren			Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2016 2017	..	..	..	..	..
				..			

7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2016 och 2017, 1000 ton

7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2016 and 2017, 1000 ton

SNI 2007 Näringsgren			Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
19.10	Koksverk	2016 2017	1 529	371	392	387	379
				376			

8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2016 och 2017

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1st quarter 2016 and 2017

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme-kraftverk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2016	46	1	0	8	25	12
	2017	21	1	0	1	13	7
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2016	46	3	5	6	21	11
	2017	25	0	4	3	13	4
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2016	55	-	-	..	..	38
	2017	36	-	-	0	12	24
Stenkol (1000 ton)	2016	117	-	-	37	80	-
	2017	122	-	-	42	80	-
Propan och butan (1000 ton)	2016	3	-	1	-	1	0
	2017	2	-	2	0	0	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2016	1 049	-	51	149	644	205
	2017	1 036	-	38	182	631	186
Träbriketter (1000 toe)	2016	157	-	4	8	83	62
	2017	155	-	3	11	92	48
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2016	120	-	..	0	..	13
	2017	158	-	146	0	4	8
Sopor (1000 toe)	2016	426	-	-	51	368	7
	2017	452	-	-	65	370	17
Torv (1000 toe)	2016	67	-	0	9	53	5
	2017	57	-	0	11	42	4
Koksugngas (milj. m ³)	2016	11	4	-	2	4	1
	2017	17	9	-	3	5	2
Masugngas (milj. m ³)	2016	657	101	-	146	375	34
	2017	696	134	-	195	341	27
Kärnbränsle (1000 toe)	2016	4 364	4 364	-	-	-	-
	2017	4 820	4 820	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2016	200	-	1	97	97	5
	2017	80	-	1	23	52	4
Därav Liquefied natural gas (LNG, milj. m ³)	2016	..	..	..	..	..	..
	2017	..	-	..	-	-	-
Övriga bränslen (1000 toe)	2016	62	-	5	6	43	9
	2017	61	-	4	10	45	3

1) Med bioolja avses vegetabiliska oljor som exempelvis palmolja, rapsolja och animaliska oljor som exempelvis fiskolja.

8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2016 och 2017

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1st quarter 2016 and 2017

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2016	104	83	21
	2017	82	67	15
Solfångare (GWh)	2016	..	..	..
	2017	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2016	1 003	633	370
	2017	1 146	805	341
Från andra sektorer (GWh)	2016	2 185	1 475	709
	2017	1 845	1 163	682
Därav spillvärme (GWh)	2016	939	375	564
	2017	904	334	571
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2016	268	154	114
	2017	261	161	100

9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2016 och 2017, TJ

9. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 1st quarter 2016 and 2017, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas	Därav Liquefied natural gas (LNG)
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2016	78 308 ^f	5 580	8 780	51 580 ^f	3 772	1 343	3 081	4 172	..
		2017	78 838	5 560	9 093	51 753	3 821	1 068	2 643	4 164	735
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2016	1 785 ^f	1 164	-	..	..	170	390	-	..
		2017	1 803	1 092	-	..	50	120	..	44	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2016	1 986 ^f	-	-	257 ^f	265	277	72	1 115	..
		2017	1 573	-	13	339	238	204	70	708	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2016	95 ^f	-	-	..	17	22	-	..	..
		2017	88	-	-	..	20	18	-	..	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2016	4 687	-	-	4 624	1	..	..	0	..
		2017	4 801	-	-	4 744	4	33	20	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2016	48 505	102	-	46 093	556	85	1 430	239	..
		2017	48 537	33	-	46 120	536	116	1 133	339	..
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2016	..	-	..	165	353	230	231	794	..
		2017	1 743	-	35	259	207	84	65	1 093	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2016	233 ^f	-	-	53 ^f	60	41	-	79	..
		2017	238	-	-	63	52	60	-	62	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2016	..	1 319	..	99	216	68	402	522	..
		2017	2 712	..	..	36	221	60	371	541	-
24	Stål- och metallverk	2016	..	2 994	8 555	..	1 871	186	509	1 024	..
		2017	16 169	..	..	..	2 165	176	484	..	447
241-243	Därav Järn- och stålverk	2016	14 325	2 648	8 518	-	1 655	90	467	947	..
		2017	15 331	..	..	-	1 936	77	442	..	447
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2016	350	-	-	24	121	..	..	168	..
		2017	334	-	-	18	112	25	..	164	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2016	259	-	-	18	98	45	-	98	..
		2017	219	-	-	..	48	35	-	81	..
29-30	Transportmedelsindustri	2016	430	-	58	10	145	153	..	..	..
		2017	408	-	79	..	153	130	..	35	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2016	272	-	-	..	..	8	..	43	..
		2017	214	-	-	..	14	8	..	98	-
35	El-, gas- och värmeverk	2016	92 718	3 191	-	78 051	129	1 643	1 760	7 945	..
		2017	87 359	3 316	-	79 022	106	765	949	3 198	..

1) Exkl. petroleumraffinaderier

Anm. På grund av avrundningar och ev. sekretess kan summor av delposter avvika från totaler

Anm.: Följande faktorer har använts vid omräkning till terajoule (TJ):

eldningsolja nr 1	1 000 m ³ = 35,82 TJ
eldningsolja nr 2 – 5	1 000 m ³ = 38,34 TJ
stenkol	1 000 ton = 27,22 TJ
koks	1 000 ton = 28,04 TJ
propan och butan	1 000 ton = 46,04 TJ
naturgas, rördistribuerad	1 milj m ³ = 39,78 TJ
naturgas, LNG	1 000 ton = 48,89 TJ
trädbränslen, avlutar o.dyl.	1 000 toe = 41,87 TJ

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Objekt och population

Resultaten i denna statistik baserar sig på kvartalsvis bränslestatistik (blankett 404B och 404C), månatlig bränslestatistik (blankett 401) och kvartalsvis gasstatistik.

Kvartalsvis bränslestatistik: Industriarbetsställen tillhörande industristatistikens population, d.v.s. arbetsställen med minst 10 anställda inom SNI 05-33 enligt SNI 2007. Producenter av värmekraft, kraftvärme och fjärrvärme samt gasverk enligt den årliga el-, gas- och fjärrvärmestatistikens avgränsning.

Gasstatistiken: Naturgasimportörer och -distributörer.

Månatlig bränslestatistik: Undersökningen omfattar samtliga oljehandelsföretag, som enligt lagen om oljelagring är lagringsskyldiga, samt andra större importörer och oljehandelsföretag.

Statistiska mått

Totalsummor för bränsleförbrukningen inom industrin erhålls genom en branschvis modellskattning med ledning av uppgifter om bränsleförbrukning i den senast slutförda årgången av "Industrins årliga energianvändning".

Redovisningsgrupper

Bränsleförbrukningen i den kvartalsvisa bränslestatistiken indelas i näringsgrenar enligt standarden för svensk näringsgrensindelning (SNI 2007) samt för el-, gas- och värmeverk fördelning efter anläggningstyp.

Referenstid

Kalenderkvartal

Definitioner och förklaringar

Kvartalsvis bränslestatistik: Förbrukning av olika bränslen som exempelvis stenkol, koks, eldningsolja, gasol, naturgas, kärnbränsle, träbränsle, torv, avlutar, sopor m.m. För el- och värmeproducenter ingår uppgifter om bruttoproduktion av el respektive produktion och leveranser av fjärrvärme. Dessutom redovisas förbrukning av bränslen som råvara. Lager, tillförsel och avgång av stenkol, koks, fotogen, dieselbränsle (för annat än transport), eldningsolja och gasol.

Omläggningen till SNI 2007, som infördes fr.o.m. år 2009 i den kvartalsvisa bränslestatistiken, påverkade inte branschindelningarna då dessa redovisas på grov nivå. Läs mer om SNI 2007 på www.scb.se / hitta statistik/statistik efter ämne/energi.

Gasstatistiken: Tillförsel, egenförbrukning, leveranser fördelade på förbrukarkategorier enligt svensk näringsgrensindelning (SNI 2007).

Månatlig bränslestatistik: Kvantitetsuppgifter avseende in- och utgående lager, import, export, produktion, egenförbrukning, bunkring samt leveranser till konsumenter och återförsäljare för petroleumprodukter, kol och koks samt etanol, ETBE, FAME och HVO. Leveranserna till återförsäljare och konsumenter fördelas på förbrukargrupper. Leveranserna av motorbensin och dieselbränsle redovisas även fördelad på miljöklasser.

Så görs statistiken

Undersökningarna genomförs med hjälp av elektroniska enkäter. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar cirka 820 objekt (SNI 05-33 samt 35). Den månatliga bränslestatistiken omfattar cirka 70 företag, och gasstatistiken omfattar 7 företag, dessa är totalundersökningar.

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (SFS 2001:99) och förordningen (SFS 2001:100) om den officiella statistiken samt Statens energimyndighets föreskrifter (STEMFS 2008:1).

Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR) och Sveriges Kommuner och Landsting (SKL).

Uppgifterna som lämnas till SCB hanteras i enlighet med offentlighets- och sekretesslagens (2009:400) bestämmelser.

Statistikens tillförlitlighet

Den kvartalsvisa bränslestatistiken inkluderar de företag som ingår i den årliga undersökningen av industrins energianvändning och har en bränsleförbrukning motsvarande 325 ekvivalenta oljeton (toe) eller mer. Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks. Totalsummor av bränsleförbrukningen uppnås genom rak uppräkningsresultat till energianvändningsnivån i "Industrins energianvändning".

I den undersökta populationen ingår inte nya företag, som startat sin verksamhet under undersökningsåret samt året före undersökningsåret.

Månatlig bränslestatistik: Den största osäkerhetskällan utgörs av mätfel hos användarna, som kan få stor genomslagskraft på grund av att varje undersökningsobjekt väger tungt. Tillförlitligheten är dock sammantaget mycket bra.

Bra att veta

Annan statistik

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

Decreased oil deliveries during the 1st quarter 2017

The total volume of oil product deliveries (excluding lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 0.1 percent during the 1st quarter 2017 compared with the same quarter 2016. Deliveries of light heating oil decreased by 19 percent while the deliveries of heavy fuel oils increased by 11 percent. Deliveries of motor gasoline decreased by 6 percent while the deliveries of diesel fuel increased by 3 percent.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the first quarter 2017 the fuel consumption in industry increased by 1 percent compared with the same quarter 2016. The use of biomass, waste, and peat was unchanged (increased by 0,3 percent), and accounted for 66 percent of the fuel use within the industry sector during the first quarter 2017. The consumption of fossil fuels increased by 1 percent. All compared with the same quarter 2016.

Decreased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services

The use of fuels (excluding nuclear fuel) in electricity, gas and district heating services decreased by 6 percent during the first quarter 2017 compared with the first quarter 2016. The use of fossil fuels decreased by 43 percent, while the use of biomass, waste, and peat increased by 1 percent. Biomass, waste, and peat accounted for 90 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services during the first quarter 2017.

The use of nuclear fuel increased by 10 percent compared to the first quarter 2016.

List of tables

Explanation of symbols	8
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1 st quarter 2016 and 2017	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1 st quarter 2016 and 2017	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2016 and 2017, 1000 m ³	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2016 and 2017, 1000 m ³	11
4. Consumption of coal and coke in industry 2016 and 2017, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils in industry 2016 and 2017, 1000 m ³	13
6:1. Consumption of propane and butane and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2016 and 2017	14
6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2016 and 2017, 1000 toe	15
6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2016 and 2017, 1000 toe	15

7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2016 and 2017, 1000 ton	15
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1 st quarter 2016 and 2017	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1 st quarter 2016 and 2017	16
9. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 1 st quarter 2016 and 2017, TJ	17

List of terms

Bränslen	Fuels
Biodiesel	Bio diesel
Biokomponent	Bio component
Bioolja	Bio oil
BTL	Biomass to liquid
Dieselbränsle	Diesel oil
Eldningsolja nr 1	Light heating oil
Eldningsolja nr 2–5	Heavy fuel oils
Etanol	Ethanol
ETBE	Ethyl tert butyl ether
FAME	Fatty acid methyl ester
Flygbensin	Aviation gasoline
Fotogen, flyg	Jet kerosene
Fotogen annan	Other kerosene
Färdig värme	Ready heat
Halvfabrikat	Feedstocks
HVO	Hydrogenated vegetable oil
Koks	Coke
Lättbensin och gasbensin	Light virgin naphta and virgin naphta
Lättoljor andra	Other light distillates
Motorbensin	Motor gasoline
Naturgas	Natural gas
Petroleumnafta	White spirit
Propan och butan	Liquefied petroleum gas
Råolja	Crude oil
Stenkol	Coal
Differens	Difference
Därav för produktion av elkraft	Of which for production of electric power
El-, gas- och värmeverk	Electric power stations, gasworks and heating plants
Fristående värmeverk	District heating plants

Förbrukargrupp	Category of consumers
Förbrukning vid petroleum-, raff och krackningsanläggningar	Consumption by petroleum refineries and cracking plants
Gasverk	Gasworks
Industriella mottrycksanläggningar	Back pressure power plants of industrial self-producers
Inhemska bränslen (trädbränslen, avfallslutar, sopor)	Domestic fuels (wood waste, sulphate and sulphite lye, waste)
Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
Leveranser till andra förbrukare	Deliveries to other consumers
Produktion	Production
SNI (standard för svensk näringsgrensindelning)	Swedish Standard Industrial Classification
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral	Manufacturing and mining
Transport exkl. utrikes sjöfart	Transports except foreign shipping
Summa leveranser till förbrukare	Total deliveries to consumers
Varuslag	Commodities
Värme kraftverk	Thermal power plants